

SUPER THERM è un rivestimento a base d'acqua, risultato di una combinazione di resine acriliche ed uretaniche, contenente diversi tipi di particelle ceramiche in sospensione.

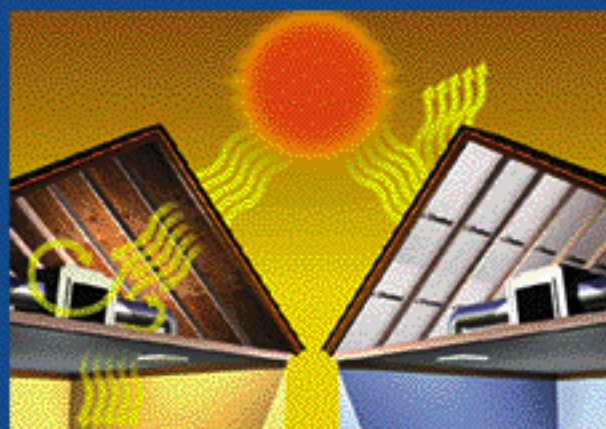
La sua caratteristica principale è quella di riflettere le radiazioni solari e, di conseguenza, controllare e ridurre la trasmissione del calore.



A differenza di altri materiali e rivestimenti "riflettenti", le prestazioni di SUPER THERM non vengono compromesse nel tempo dalla deposizione di sporcizia e smog sulla sua superficie.

E' utilizzabile come rivestimento termoisolante, per ottenere temperature più basse al di sotto della superficie di posa, per numerosi materiali quali metallo, legno, cemento, catrame, gomma, asfalto, vetro e diversi altri.

SUPER THERM ha caratteristiche fisiche adatte per applicazioni in campo edile, navale, automobilistico, impiantistico e dovunque sia necessario isolare dall'irraggiamento solare e proteggere il supporto.



Tra queste si evidenziano la resistenza alle abrasioni, la flessibilità, che permette al prodotto di adeguarsi alle deformazioni del supporto, l'eccellente adesione, la stabilità della colorazione (non ingiallisce), la non tossicità, la non infiammabilità, la resistenza all'acqua, la capacità di impedire lo sviluppo di muffe e funghi e la lunga durata delle prestazioni.

Altra caratteristica intrinseca di SUPER THERM è la capacità fonoassorbente, che rende questo rivestimento un valido aiuto per la riduzione dell'intensità sonora.

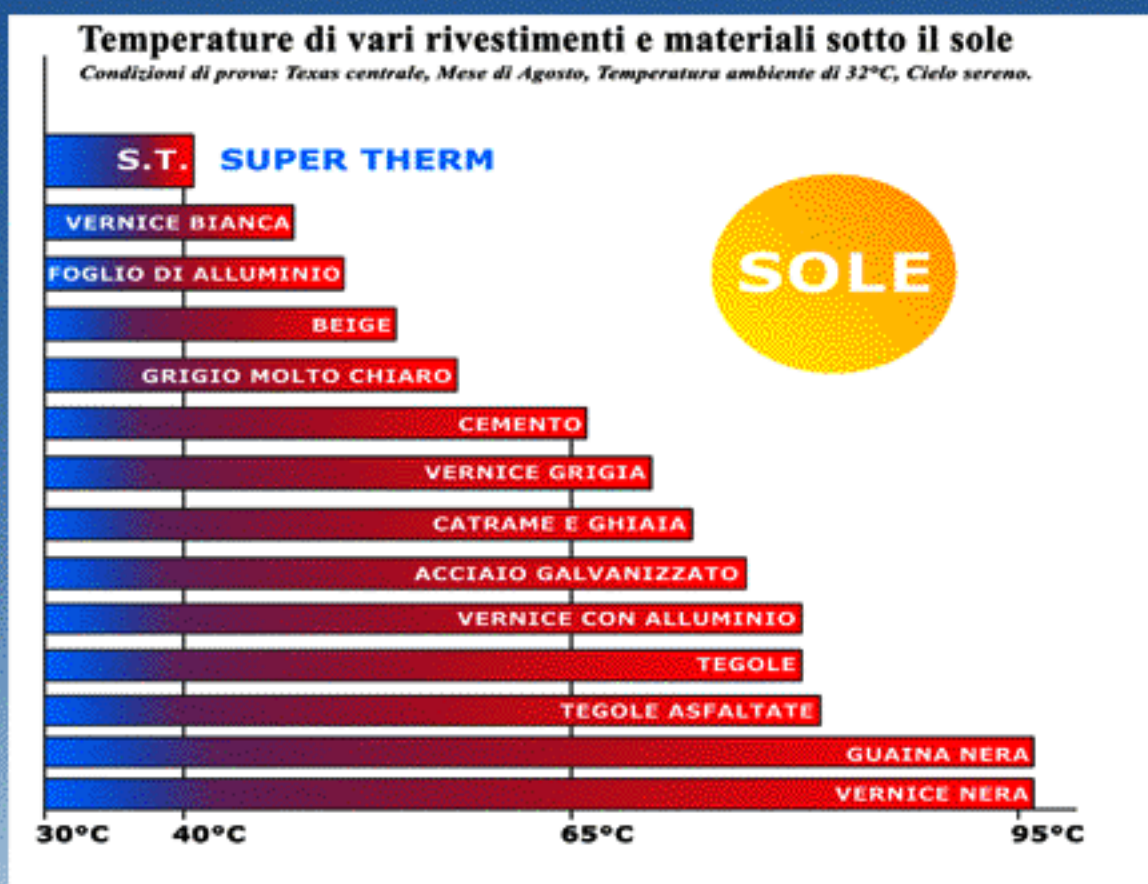
Il rivestimento è stato testato ed accettato dalla NASA per la resistenza alla propagazione di fiamme e per la non tossicità dei fumi.

Principali vantaggi derivanti dalla applicazione di SUPER THERM:

- Riduzione della temperatura interna.
- Notevole risparmio energetico per il condizionamento.
- Prevenzione e riduzione della condensa.
- Protezione ed impermeabilizzazione del substrato.
- Semplice, atossico e sicuro per la posa (base d'acqua).
- Prestazioni durevoli nel tempo.

Si suggerisce l'applicazione di SUPER THERM per:

- Edifici industriali e civili, sia tetti che pareti verticali.
- Serbatoi e tubazioni.
- Veicoli refrigerati o adibiti al trasporto di merci deperibili od animali.
- Autocaravan, camper, alloggiamenti mobili e prefabbricati.



CARATTERISTICHE FISICHE

Aspetto	Liquido bianco, leggero odore acrilico
Confezionamento	Fusto da: 19 Litri (26.5Kg)
Durata a magazzino	3 anni (in fusto chiuso a temperature non inferiori a 5°C)
Densità	1.4 Kg/l
Viscosità	0,20-0,23 Pa·s
Spessore per strato asciutto	200-250 µm (0.02-0.25 mm)
Residuo secco in volume	68%
Composti Organici Volatili (VOC)	21 g/l
Resa	3 m ² /l
Tempo di essiccazione	1 h al tocco 2 h prima della seconda mano 14-21 giorni per asciugatura completa (a seconda della temperatura ambiente)
PH	8,5-9,0
Potere emissivo (ε)	0,9
Potere riflettente (R)	0,92
Temperatura massima di lavoro	260°C
Temperatura minima di applicazione	5°C

Estratto della lista prove sostenute da SUPER THERM

ASTM C236	Metodo di prova per le prestazioni termiche dei materiali da costruzione (Guarded Hot Box).
E1461-92	Metodo di prova per la diffusività termica nei solidi.
E1269	Metodo di prova per la determinazione del calore specifico (Differential scanning calorimetry).
E84	Metodo di prova per le caratteristiche di combustione superficiale dei materiali da costruzione.
G53	Metodo per l'esposizione di materiali non metallici a cicli di luce-acqua (fluorescent UV-condensation type)
G85	Metodo di prova per la trasmissione del vapore acqueo attraverso film organici.

Inoltre: **B117, C177, C411, D412, D522, D3273, D4060, E96.**

DNV (Det Norske Veritas) Certificato di omologazione n° F-16862

NASA NHB 8060.1B/C Test 1 - NHB 8060.1C Test7

BOCA Sections - 723.2 - 803.2

IMG Section 604.3

JAPAN ISTITUTE STANDARS 5759

ENERGY STAR PROGRAM

Approvato dal Dipartimento dell'Agricoltura Statunitense (USDA) per l'impiego in aree di preparazione e manipolazione dei cibi.

ALTRI PRODOTTI ADVACOTE

HSC-300	Isolamento termico per impianti di riscaldamento
HOT PIPE COATING	Isolamento termico per alte temperature.
RUST GRIP	Anticorrosione ed incapsulamento di materiali pericolosi.
TOTAL SEAL	Impermeabilizzante del calcestruzzo compatibile con l'acqua potabile.
ENAMO GRIP	Smalto protettivo antigraffiti
MOIST METAL GRIP	Anticorrosione subacqueo. Adatto per uso con acqua potabile.

COLORAZIONI INFRAROSSE DISPONIBILI

